

Colors

Especificacions Colors	1
Nom del Color	2
RGB Color	2
Opacitat	2
CSS HEX Colors	2
HSL Value	2

Especificacions Colors

Els colors s'especifiquen mitjançant els noms de color predefinitos o valors RGB, HEX, HSL, RGBA i HSLA

¿CÓMO FUNCIONA EL COLOR EN LAS PANTALLAS?

EL COLOR EN PANTALLAS ES:
Los tres canales combinados dan blanco.

RED GREEN BLUE
 2^8 2^8 2^8
8 bits por canal
256 colores por canal
16 millones de colores

SE PUEDE DENOTAR DE DOS FORMAS

RGB
`rgb(200,125,67)`

HEXADECIMAL
`#5A29CA`
0123456789ABCDEF
16 valores
 $16 \times 16 = 2^8 = 256$
Por eso son dos dígitos por color

Aprende más sobre diseño en:
ed.team/design

EDteam

Nom del Color

CSS/HTML admet 140 noms de colors estàndard:

https://www.w3schools.com/colors/colors_names.asp

RGB Color

Un valor de color RGB representa fonts de llum VERMELL, VERD i BLAU entre 0 i 255.

rgb(red, green, blue):

rgb(255, 0, 0) Vermell

rgb(0, 0, 0) Blanc

rgb(255, 255, 255) Negre

https://www.w3schools.com/colors/colors_rgb.asp



Troba el teu color RGB: <https://www.colorsfire.com/rgb-color-wheel/>

Opacitat

Per afegir opacitat/transparència al color afegir un nou paràmetre, és un nombre entre 0,0 (totalment transparent) i 1,0 (gens transparent).

Rgb(red, green, blue, opacity):

rgba(255, 99, 71, 0.5)

hsla(9, 100%, 64%, 0.5)

CSS HEX Colors

Un color hexadecimal s'especifica amb: #RRGGBB, on els enters hexadecimals RR (vermell), GG (verd) i BB (blau) especifiquen els components del color.

#rrggbb

#ff0000 vermell

#000000 negre

#ffffff blanc

https://www.w3schools.com/colors/colors_hexadecimal.asp



Troba el teu color hexadecimal: <https://htmlcolorcodes.com/color-picker/>

HSL Value

En CSS, un color es pot especificar mitjançant to, saturació i lluminositat (HSL) de la forma:

hsl(hue, saturation%, lightness%)

- hue: Grau de tonalitat de colors de 0 a 360. 0 és vermell, 120 és verd i 240 és blau.
- Saturació: Valor percentual, el 0% és tonalitat de gris i el 100% és el color complet.

COLORS

v1.0

- Luminositat: Percentatge, el 0% és negre, el 50% no és ni clar ni fosc, el 100% és blanc

El suporten més navegadors.

https://www.w3schools.com/colors/colors_hsl.asp

i Troba el teu color HSL: https://www.w3schools.com/html/html_colors_hsl.asp